

L'innovazione sistematica con

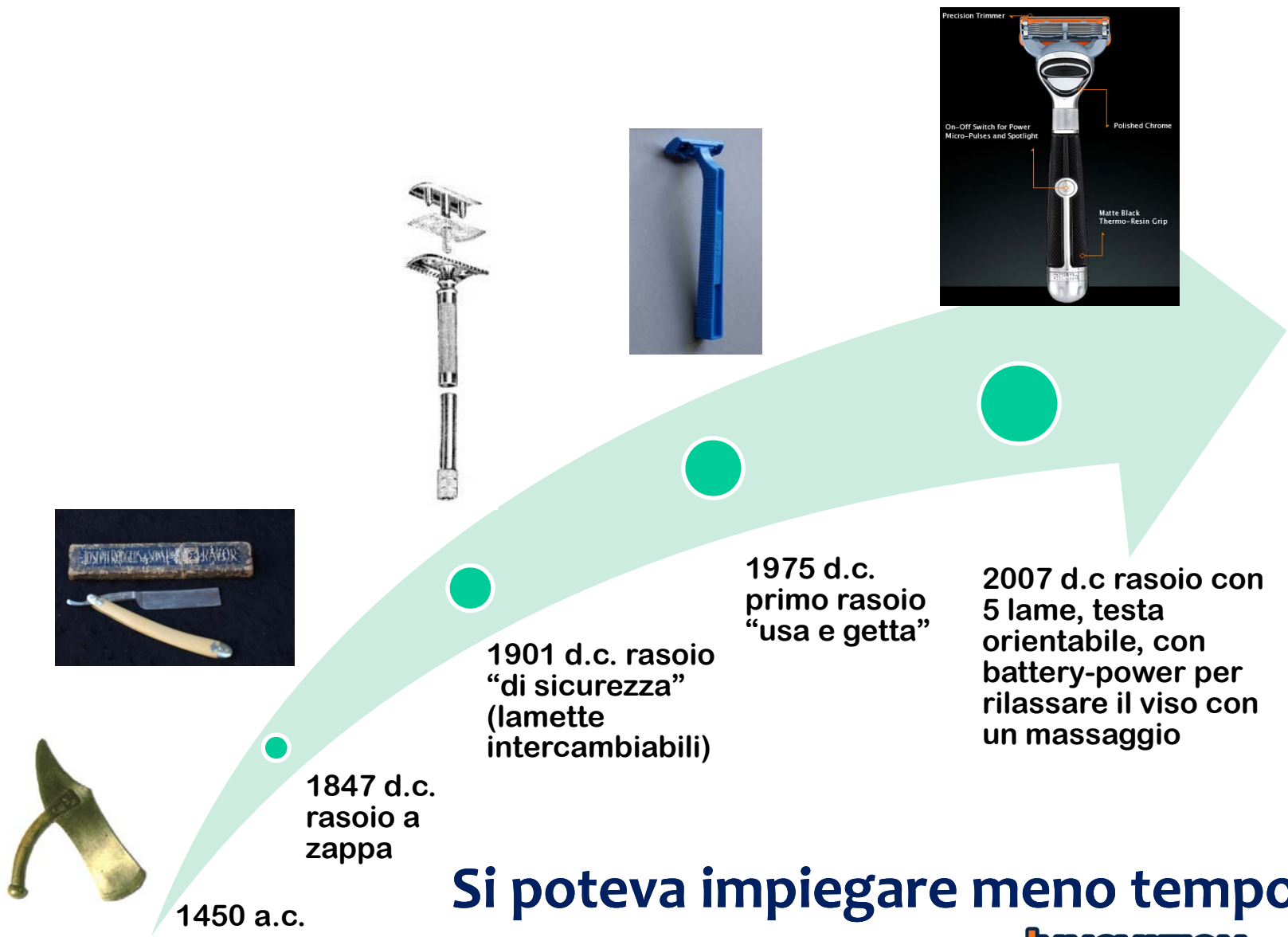
**INNOVATION
WAY**



"diamo un metodo al processo d'innovazione"

“Aiuti alle piccole e medie imprese dell’industria, dell’artigianato e dei servizi alla produzione per l’acquisizione di servizi avanzati e qualificati” (Linea di intervento 1.3.b del POR)

- ❑ **Servizi di miglioramento della efficienza delle operazioni produttive** – intervento realizzato attraverso l’analisi dei processi produttivi, la loro mappatura, l’identificazione delle aree d’intervento, la riprogettazione dei processi.
- ❑ **Servizi di supporto all’innovazione di prodotto nella fase di concetto** – intervento realizzato attraverso il trasferimento di metodi per identificazione di prodotti e varianti funzionali innovative.
- ❑ **Servizi di supporto all’introduzione di nuovi prodotti** - dall’idea al brevetto.



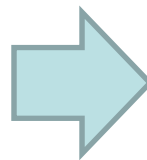
Si poteva impiegare meno tempo?

Modalità

- Interventi focalizzati sulle caratteristiche strutturali del prodotto
- L'Ingegneria introduce soluzioni tecniche che incrementano prestazioni
- Il Design migliora l'estetica sulla base di creatività personale
- Il Marketing aggiunge funzionalità per soddisfare bisogni espressi / latenti.

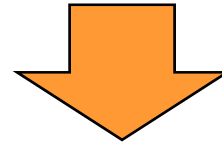
Limiti

- Costi elevati e tempi lunghi (spesso non prevedibili)
- Asincronie e frizioni tra funzioni marketing e progettazione
- Carenza e discontinuità di input innovativi
- Risultati incrementali



L'innovazione è

- ⇒ lenta
- ⇒ costosa
- ⇒ non prevedibile



Alla portata di poche grandi imprese

➡ Innovare?

Quando posso e quando capita ...
(se ci sono soldi, tempo, “colpi di genio”)



UNIVERSITÀ DI PISA

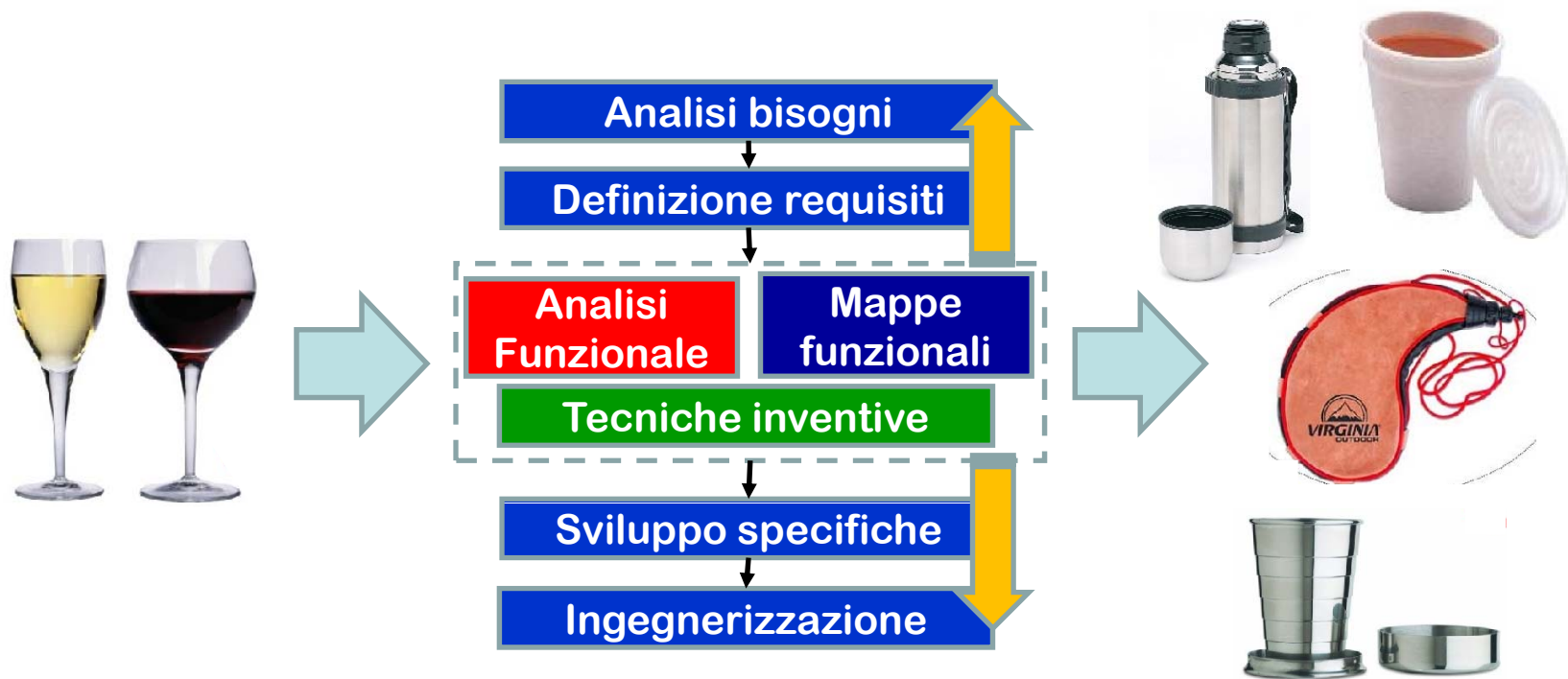


Ricerca scientifica e
sperimentazione

Metodi di gestione ed
esperienze aziendali

Un percorso guidato, basato sull'**Analisi Funzionale**, per

- > Smontare
- > Analizzare
- > Esplorare
- > Ricomporre in modo innovativo un prodotto



Con **INNOVATION WAY** è possibile:

- ✓ **identificare opportunità di ridisegno o adattamento dei prodotti esistenti**, alla ricerca di miglioramenti che ne accrescano il valore di mercato;
- ✓ **generare idee di prodotto completamente nuove**, a partire dalle quali mettere a punto prototipi per la successiva ingegnerizzazione
- ✓ **analizzare problemi di produzione identificando soluzioni** di modifica delle macchine e dei processi che migliorano in modo rilevante le performance in termini di qualità dei prodotti e/o di abbattimento dei costi.

Con tempi e costi contenuti

Ambiti di applicazione

Sistemi di comando alloggiati in portiere automotive



Sistemi di controllo di bordo per veicoli da trasporto



Processo produttivo nel settore tessile



Sistema di analisi biomedicale



Risultati ottenuti

- Nuovi “blocchi portiera”
- Integrazione di sistemi separati
- Semplificazione produzione
- Riduzione costi e ingombro
- Deposito 8 brevetti

- Nuova plancia “integrata”
- Riduzione tempi di sviluppo
- Aderenza soluzione esigenze utenti
- Minimizzazione rischi di insuccesso

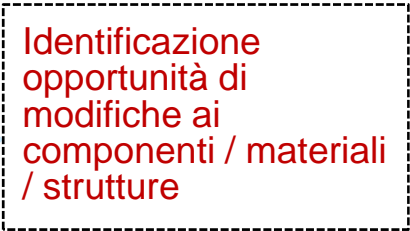
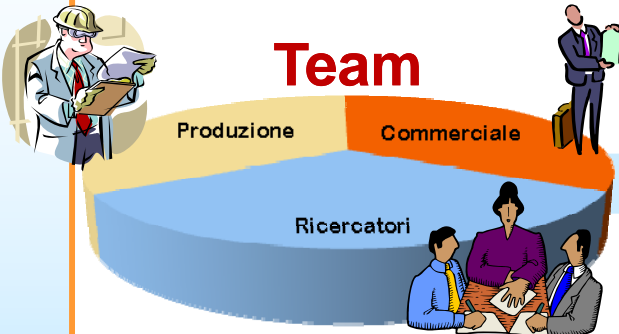
- Riduzione tempi di ideazione della soluzione
- Abbattimento costi del ciclo produttivo di 40 volte

.....

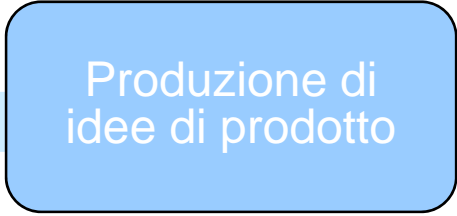
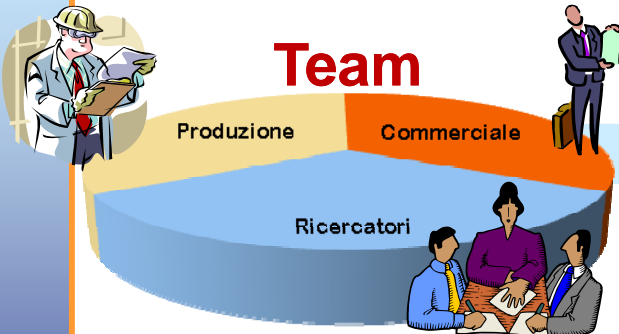
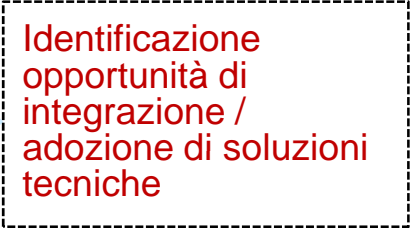
RISORSE

ATTIVITA'

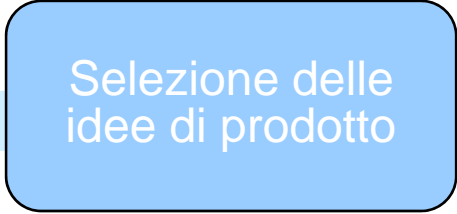
RISULTATI



Ricercatori



Ricercatori



Da

⇒ Innovare? ... Quando posso e quando capita

Con **INNOVATION
WAY**

⇒ Innovare? Ogni volta che decido!



Innovazioni di prodotto e di processo
prevedibili e ricorrenti

Con **INNOVATION
WAY**

L'innovazione è

- ➔ rapida
- ➔ economica
- ➔ prevedibile
- ➔ per tutti ...



... quelli che adottano un metodo affidabile!